

Skýringar

Myndin sýnir undirstöður og sniðmyndir sem við á.
Undirstöður eru byggðar á klöpp eða fastri móhelli.
Breidd á undirstöðum er 200mm sé annars ekki getið.
Miðað er við að hæð á undirstöðum sé ekki meiri en 900mm.
Séu þeir hærrí kemur í þá aukabending k10 c/c 250 #
Séu undirstöður hærrí en 160mm kemur í þá bending k10 c/c 250 #tvöföld grund.
Lágmarkshæð á undirstöðum er 300mm mælt frá efri brún botnplötu.
Hæðarkótar eru gefnir upp í m.y.s. en málsetningar eru í mm.
Steypa í undirstöðum er s-250
Kambstál er ks-500.

Fyllingar inn í sökkla:
Fylla skal inn í sökkla með burðarhæfum jarðvegi nánast frostfrúm.
Fylla skal í ca 600mm lögum og þjappa vandlega með amk.200 kg jarðvegsþjöppu tvær umferðir.
Halda skal jarðvegi hæfilega rökum meðam á þjöppun stendur

Skýringar:

Undirstöður eru byggðar á fyllingu (púða)
Fyllingin skal vera með góðri kornadreifingu og vera frostörugg.
Mesta steinastærð í hverju lagi má ekki vera meiri en 1/3 af lagþykkt.
Halda skal fyllingunni hæfilega rakri meðan á þjöppun stendur svo að hún nái lágmarksþjöppun.
Dæmi um lagþykktir:

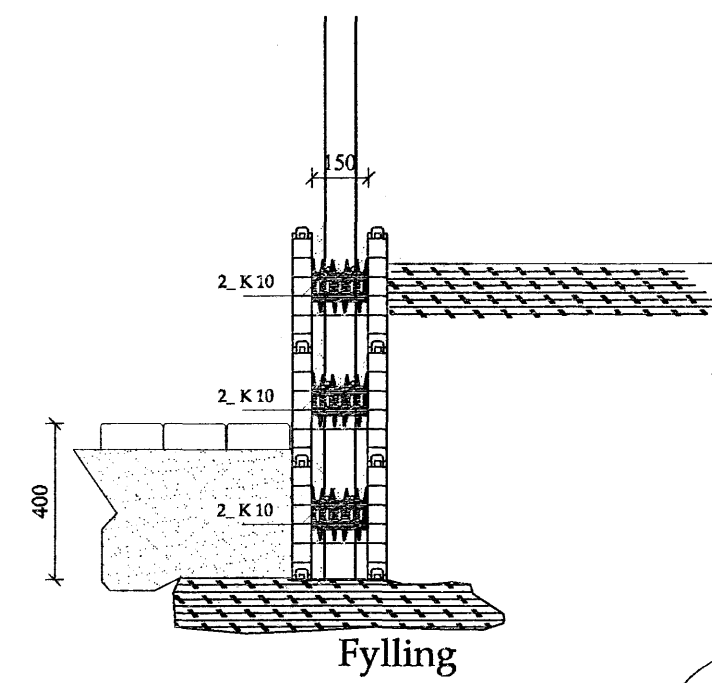
Tæki:	Lagþykkt:	Fjöldi yfirferða:
10 tonna víbróvaltari:	800mm	6
5 tonna víbróvaltari	400mm	6
0.1tonna víbróvaltari	200mm	6

Að lokinni þjöppun skal taka þjöppupróf og eru þjöppunarkröfur eftirfarandi:

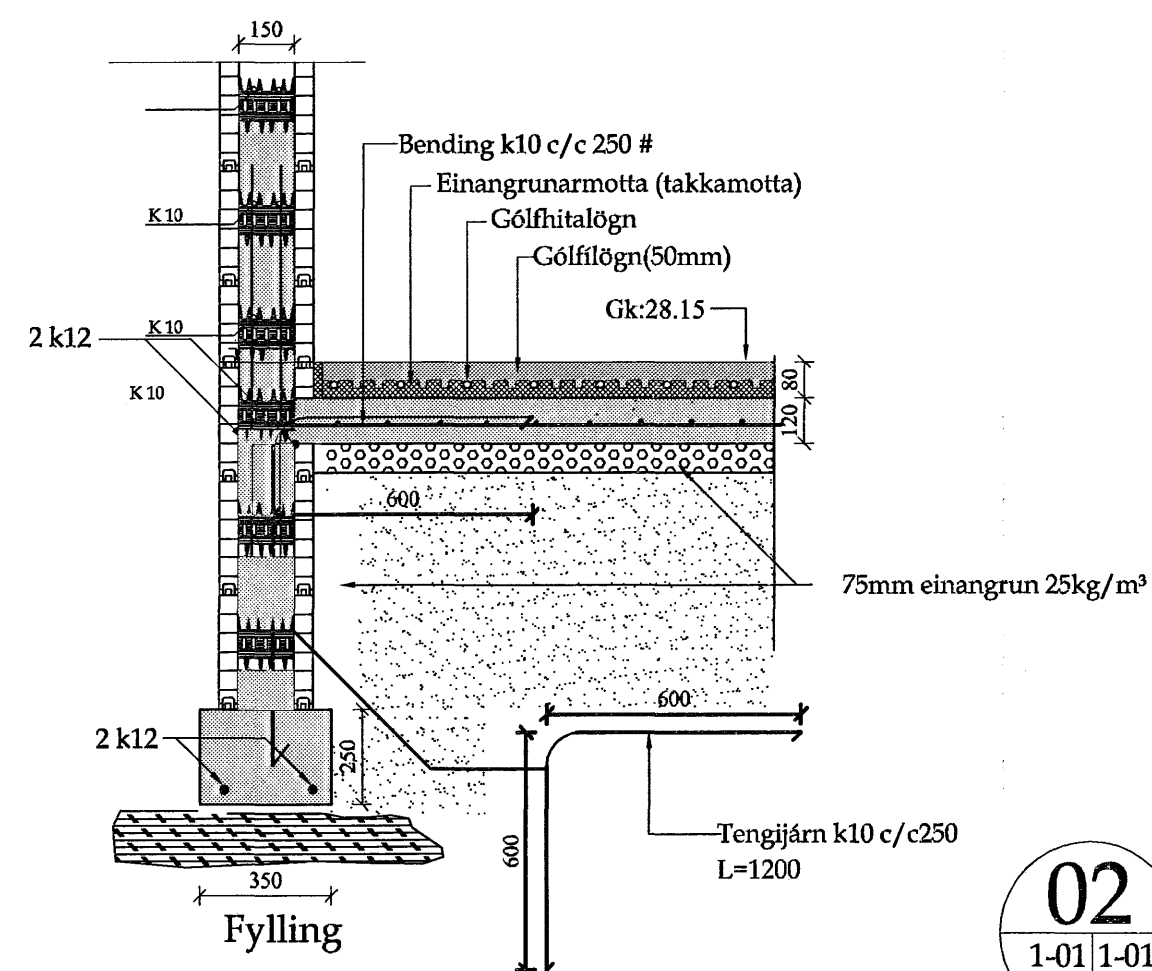
Malarfylling: $E_2 > 1200, E_2/E_1 < 2.2$

Hraunfylling: $E_2 > 1000, E_2/E_1 < 2.2$

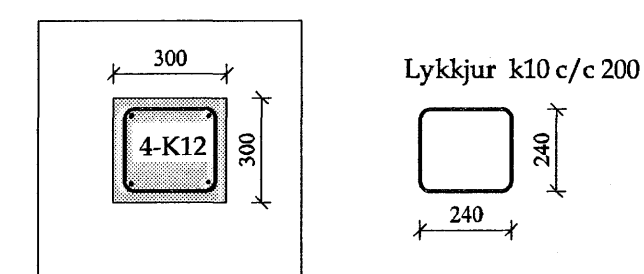
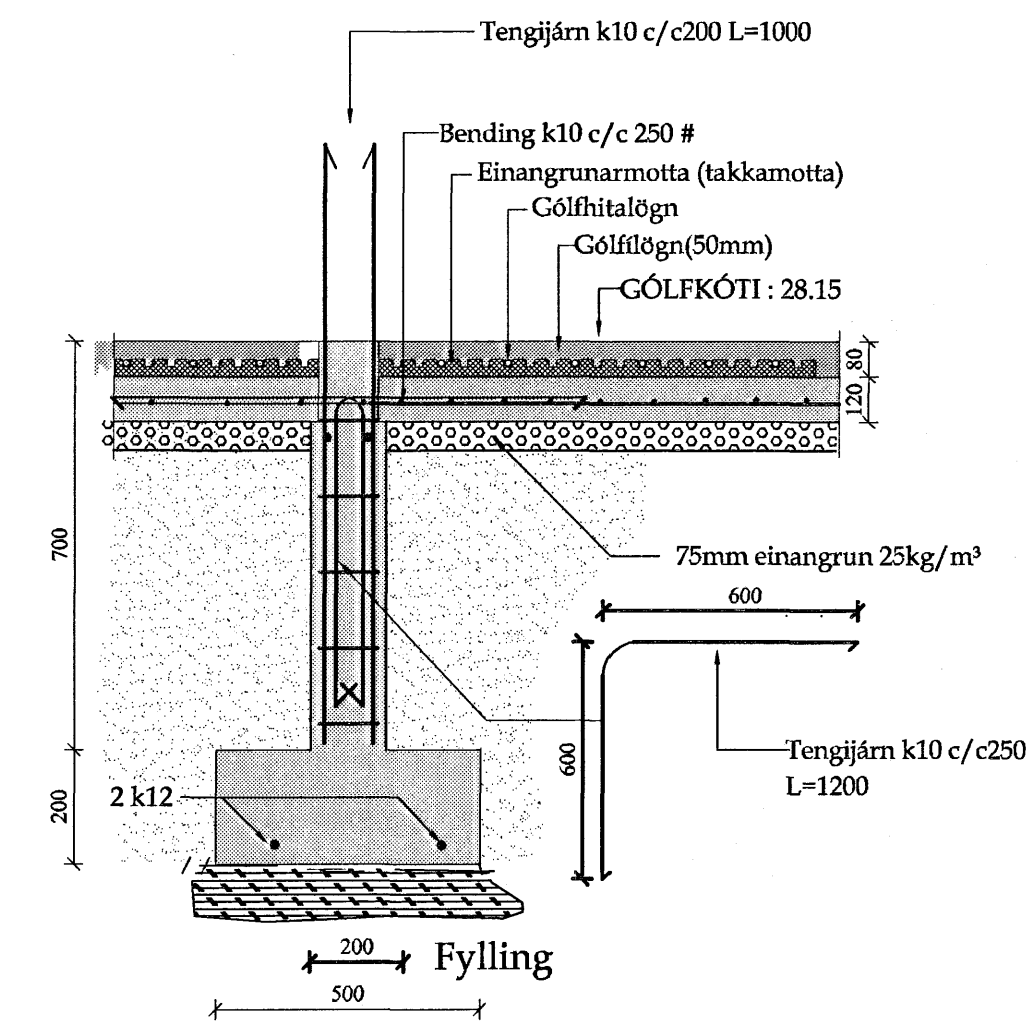
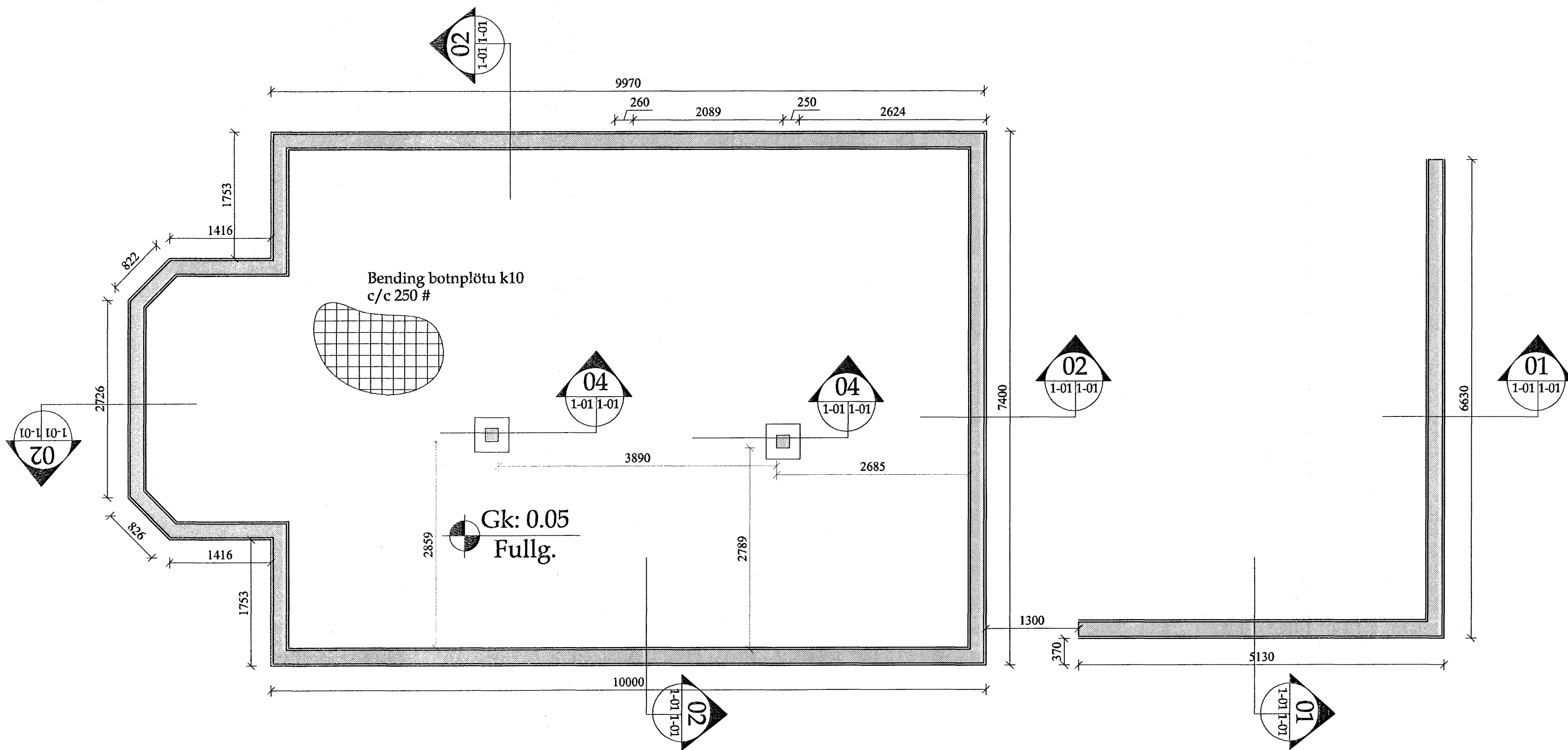
Hæð á undirstöðum skal ekki vera minni en 1000mm en 700 þar sem sökklar eru niðurgrafnir og breidd hvergi minni en 200mm



01 Snið 01
1-01 1-01 Mk. 1:20



02 Snið 02
1-01 1-01 Mk. 1:20



04 Snið 04
1-01 1-01 Mk. 1:20

Áritun Byggingarfulltrúa
(Nú skilgjafar á milli byggingarfulltrúa)

Ýmis atriði er varðar járnbenta steinsteypu:
Brúþösklur eru skilgreindir samkvæmt EN126 og táknaðir með C15-C50 þar sem táknið sýnir tiltekið brotþol 150:300mm stórlingna.
Samsetning steypu þ.e.fylliefnins s.m.t. og sandur skulu uppfylla kröfur byggingareglugerðar er varðar virkni fyrir alkali-kísil efnaþvingum. Seldurferill fylliefna skal að jafnaði vera innan þeirra marka sem sýnd eru á RB blaði Rb.Ep.002.
Öll steypa sem verður fyrir shifnum frosts skal vera loftþendinn og skal lofnaðnið vera 6-8% mælt fyrir niðurlögn steypunnar og eftir dælingu ef dælt er.
Neikun flöðunarefnaer þóð samþykki verkkaupa.
Uppfyllingur um C-25 steypu:
Þessi steypa komi í sökkla, plötur og útveggi og verður að uppfylla eftirfarandi:
Styrkleikaflokkur skv. CEB: C25
Lágmarks semntungun 300 kg/m³
Vatna/semntunshlutf. undir 0.50
Hámarks kornastærð er almennt 24mm
Reikna með því að leggja steypu niður með sigmál 4 bilinu 150-180 mm og að því sigmáli verði náð með stórvirknum þjálfnefnum.
Steyphula járna:
Að jarðvegi: Undirstaða sem fyllt er að 30mm
Veggir: Innanhúðs almennt 20mm, utanhúðs (haldir veggir) 30mm

Bendistál (skilgreiningar og tákni)

Stáltegund er kambstál k-500 sé nðafi lágmarks flokstyrki 500 MPA, auðkennt KS, K10, K12, K16, K20, K25 osvfrv. á teikningum.

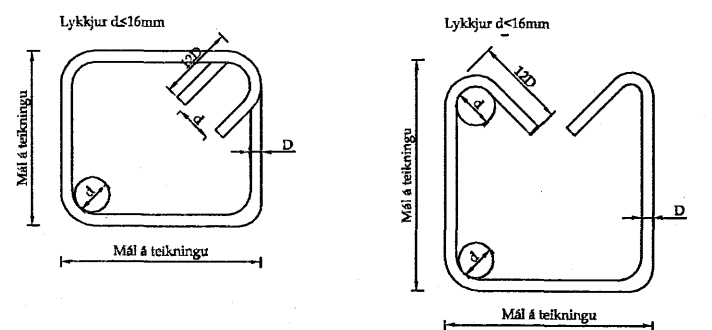
Tölur tákna þvermál járna í mm. Allt kambstál skal vera súðuhæft og er því ekki sérmerkt. Áteikningum táknað heil lína járn í nær sniði, brotin lína tákna járn í fjær sniði, t.d. járn í efri brún plötu.

Skýtingu járna skal vera samkvæmt neðangreindri töflu nema annað sé sýnt á teikningu

Þvermál stangar (D)	Þvermál beyguskifu lykka (d)	Skýtingu járna (mm)			
		Hlutfall skýtingu járna í sniði Yfir 50%	20-50%	Undir 20%	Undir 20%
8	32	600	420	330	240
10	40	750	520	470	300
12	48	900	620	560	360
16	64	1200	830	750	480
20	80	1500	1050	940	600
25	100	1800	1260	1140	750
32	125	2400	1650	1500	960

- 1) Gildir fyrir liggandi járn
- 2) Gildir fyrir standandi járn

Ofangreindar reglur um stærðir á beyguskifum gilda nema annað sé tekið fram á teikningum. Lykkjur skulu vera úr súðuhæfti kambstáli. Beygjuþvermál má þó aldrei vera minna en það gildi sem framleiðendur segja til um.



Breytingar:

Br. í ág 2007

Verkhli:
Grunnmynd sökkla

Teikn nr.	Tölu nr.	Verk. nr.
1-01		

Tilvísanir:
Sjá teikn nr:

Verkefni:
SMYRLAURAUN 1

ISO	Aðalhönnuður:
Tæknipjónusta ehf KT.601200-2440 Hrísateig 7 105 Reykjavík S:5533700,8997864,5812304 Fax:5533700 Netfang:iso@isomet.is	Dagsetning: 05-08-07
	Mælikvarðar: 1:50, 1:20
	Teiknað af: Sæmna
	Reiknað af: Sæmna

Áritun hönnuðar (teikning þessi er ögild án áritunar hönnuðar)	
Nafn: <i>Sæmndur Óskarsson</i>	Kennitala: KT.180160-3109
Áritun aðalhönnuðar samkv. byggingareglugerð	
Nafn: <i>Kári Eiríksson</i>	Kennitala: KT.070385-4059
Hannað: Sæmndur Óskarsson Byggingateknifréðingur	

Grunnmynd sökkla mk. 1.50